

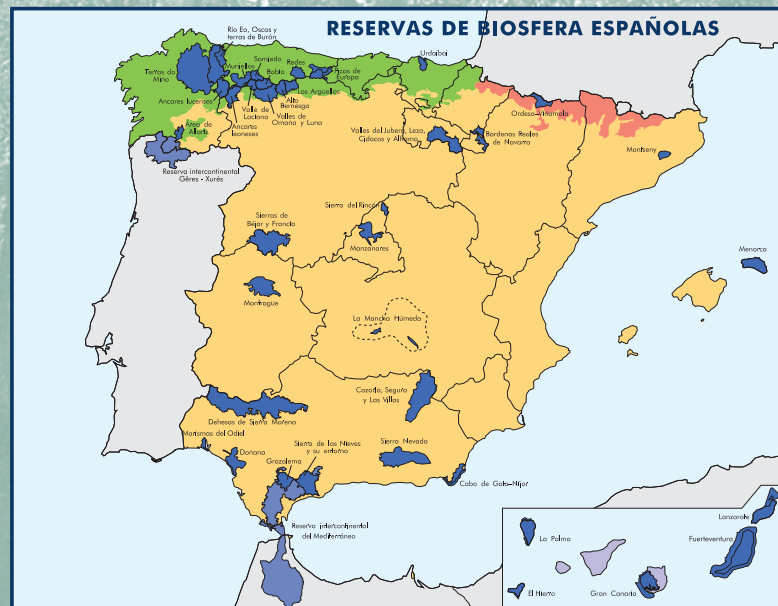
# Reservas de Biosfera: conservación y desarrollo

## Red de Reservas de Biosfera Españolas

España, con 40 Reservas de Biosfera (2009), es el tercer país del mundo con más reservas declaradas.

## España es pionera en el reconocimiento legal de las Reservas de Biosfera

Las recomendaciones de la UNESCO para las Reservas de Biosfera quedan respaldadas por la Ley 42/2007. Esta recoge expresamente que una Reserva de la Biosfera debe tener definidas sus zonas, contar con una autoridad reconocible que se responsabilice de ella, con un órgano de administración formalmente constituido y con una estrategia de actuación.



Fuente: Oficina del Programa MaB en España, OAPN, 2009. Instituto Geográfico Nacional.

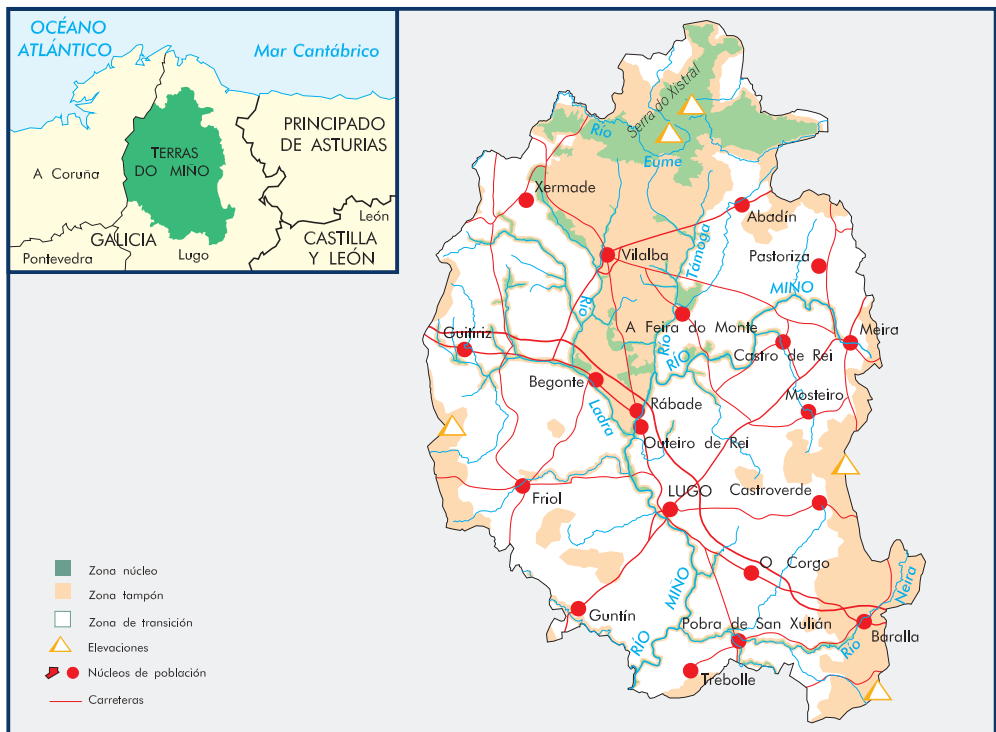
## Contribución de España al Programa MaB

España viene realizando un gran esfuerzo en la implantación y el apoyo de sus Reservas de Biosfera y en el desarrollo del Programa MaB a escala internacional, muy especialmente en la Red Regional IberoMaB que aglutina a América Latina, Caribe, Portugal y España.



# RESERVA DE LA BIOSFERA Terras do Miño

Fuente: UNESCO, Comité Español del Programa MaB, 2006. Instituto Geográfico Nacional.



## DATOS BÁSICOS

Fecha declaración:  
 7 de noviembre de 2002  
 Superficie:  
 363.669 ha.  
 Habitantes:  
 185.000  
 Municipios:  
 26 municipios de la provincia de Lugo y la capital de la provincia

Figuras de protección:  
 Lugar de Importancia Comunitaria (4)  
 Zona de Especial Protección de los Valores Naturales (5)

## Información y contactos:

Reserva de la Biosfera Terras do Miño  
 www.deputacionlugo.org  
 laura.vazquez@deputacionlugo.org  
 Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino  
 www.marm.es/OAPN

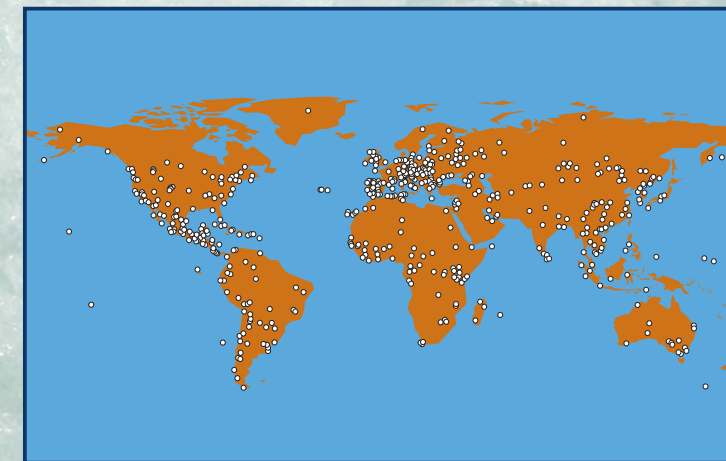
Realización: Colectivo de Educación Ambiental S.L. Impreso en papel 100% reciclado postconsumo libre de cloro, 2010.



# Trabajando en Desarrollo Sostenible

## Programa MaB, armonizar el Hombre con la Naturaleza

En 1971 la UNESCO inició el Programa Hombre y Biosfera (MaB en sus iniciales en inglés) para promover la armonización de la conservación con el uso sostenible de los recursos naturales. Es un programa intergubernamental que se gobierna por un Consejo Internacional de Coordinación, constituido en cada momento por 34 países de forma rotatoria.



Fuente: Oficina del Programa MaB en España, OAPN, 2009. Instituto Geográfico Nacional.

## Reservas de Biosfera, lugares de aprendizaje para el desarrollo sostenible

Se trata de una figura creada por la UNESCO, en el contexto del Programa MaB, para identificar territorios que contienen importantes valores naturales y una población comprometida con la búsqueda de modelos de desarrollo sostenible.

## Red Mundial de Reservas de Biosfera, prioridad del Programa MaB

Es un instrumento internacional para intercambiar conocimientos y experiencias. De ese modo las Reservas de Biosfera son lugares especiales de aprendizaje del desarrollo sostenible a escala local, nacional, regional y global. Las primeras reservas se declararon en 1976. La Red Mundial se incrementa cada año con nuevas solicitudes por parte de los países. En 2010 son 564 espacios distribuidos por 109 países.



# Una arquitectura de piedra ligada al agua

# La declaración de Reserva de la Biosfera es una oportunidad de futuro



Foto: Inludes-Diputación Provincial de Lugo.

Foto: Inludes-Diputación Provincial de Lugo.

Foto: Laura Vázquez Janeiro



Foto: Inludes-Diputación Provincial de Lugo

El Miño centra uno de los espacios naturales de mayor vida de la Galicia interior: la Reserva de la Biosfera Terras do Miño, una de las de mayor extensión de la Península Ibérica. Incluye 26 municipios ocupando casi el 40% de la superficie de la provincia de Lugo. Abarca toda la Cuenca Alta del Miño, teniendo a éste y a sus distintos afluentes como hilos conductores. Con altitudes que oscilan entre los 100 y los 1.200 metros alberga algunos de los mejores ejemplos de ecosistemas naturales y agrosistemas tradicionales de la región Atlántica Europea.

## Paisajes de agua y montaña

Agua y montaña, Miño y Sierra del Xistral, son los ejes que atesoran los ecosistemas más valiosos. Paisajes de agua. Fragas (bosques) e insuas (islas fluviales) en los ríos y turberas en una sierra con nombre de viento y lluvia. El corazón de estas tierras es la meseta de la Terra Chá con sus característicos paisajes agrícolas y singulares humedales como la Lagoa de Cospeito, la Lagoa do Rei, Lagoas de Riocaldo, Charca de Alligal...

## Bosques centenarios y ríos sanos

Robledales (carballeiras y reboleiras); bosques aluviales de alisos y abedules; matorrales húmedos de tojo (toxo), brezo y xesta (retama negra); reductos de turberas altas. La calidad de los cursos fluviales permite la presencia de la nutria y el mejillón de río *Margaritifera margaritifera*, dos indicadores del buen estado de los ríos. Asociados al agua, dos endemismos, *Eryngium viviparum* y *Luronium natanas*, plantas acuáticas presentes en la reserva, así como nenúfares blancos y amarillos.

El territorio está íntimamente ligado al Miño y sus afluentes. Ya desde época prerromana los ríos eran considerados dioses, que las más de las veces proveían de agua, frutos, pesca, fuerza motriz y medio de transporte, y las menos, de ahogamientos, inundaciones y catástrofes. Además del agua, la Reserva cuenta con una variada oferta museística, patrimonio etnológico como la cerámica de Bonxe y rutas históricas, entre las que destaca el Camino de Santiago.

## Una ciudad bimilenaria y un castro visitable

La ciudad de Lugo con una historia bimilenaria concentrada en las murallas romanas (Declarada por la UNESCO Patrimonio de la Humanidad) conserva un importante vínculo con el río Miño. La cultura castreña cuenta con una magnífica explicación museística al aire libre en el Castro de Viladonga (Castro de Rei).

## Molinos, mazos, caneiros y otros ingenios fluviales

La arquitectura ligada al agua tiene gran relevancia en esta reserva. Molinos (muiños), herrerías y fraguas, telares, puentes (as pontes y pontellas), pasos y puertos para personas, ganado y carros, pequeñas presas (caneiros), pesqueras (pesqueiras) para capturar peces con redes (nasas) y embarcaciones como el "batuxo".

## Aguas termales, un valor en alza

Las aguas termales de Lugo y Guitiriz, conocidas desde época romana, hoy suponen un importante motor turístico y se integran con infraestructuras de gran calidad dentro de la red de balnearios de Galicia.

*A Terra Chá somentes é:  
Un povo aquí, outro acolá,  
Mil albres, monte raso,  
Un cheio chumbo e tráxico  
No que andan as aves a voar.  
O resto é soedá.*

Manuel María  
"De Terra Chá" (entre 1954 y1967)

*"El destino providente ha dispuesto que el Miño naciera en un arbolado y tenebrósico fonal que infunde pavoría en el ánimo del que lo contempla, pensando, sin duda, que llegará a ser un río ilustre"*

Ánxel Fole  
"Kaleidoscopio de Lugo. Pastoral del Miño"  
(El Progreso 26-VII-1944)



Fotos: Inludes-Diputación Provincial de Lugo



Foto: Diputación Provincial de Lugo

Foto: Laura Vázquez Janeiro

Foto: Laura Vázquez Janeiro

## Ya se está trabajando

- Centro de Interpretación Terras do Miño, antiguo Muiño do Tendeiro, es el centro de referencia de la Reserva.
- Conjunto etnográfico del Mazo de Santa Comba.
- Programa LIFE-Naturaleza 2000: LIC Parga-Ladra-Támoga "Mejora del Bosque Inundable y Lago Distrófico".
- Trabajos de investigación como: "Seguimiento de murciélagos" y "Estudio Etnográfico de Terras do Miño".
- Campañas permanentes de educación y sensibilización ambiental.
- Publicaciones como el libro y DVD "LIC Parga-Ladra-Támoga: Terras de Pedra e Auga" y del DVD "Las Reservas de la Biosfera de la provincia de Lugo".
- Compra de terrenos con fines exclusivos de conservación de la naturaleza.
- Protección, restauración y gestión activa de especies de interés comunitario.
- Plantación de especies autóctonas para la creación de bosquetes.
- Creación de BAV (Bandas Atenuadoras de Vegetación), que actuarán como depuradoras ecológicas.
- Recuperación de antiguas sendas fluviales.
- Proyecto "LUGO2" para el desarrollo endógeno de los municipios.

## Lucha contra especies invasoras

La *Azolla filiculoides* es un pteridófito invasor en la Cuenca Alta del río Miño. La recogida del mismo se realizó con embarcaciones tradicionales restauradas (batuxos) y redes de manera manual, con ayuda de la implicación y el conocimiento de la población local. Tenía un objetivo ambiental y otro social, con la puesta en alza de los valores tradicionales.

## Estructura de gestión:

La Reserva está gestionada por INLUDES - Diputación Provincial de Lugo